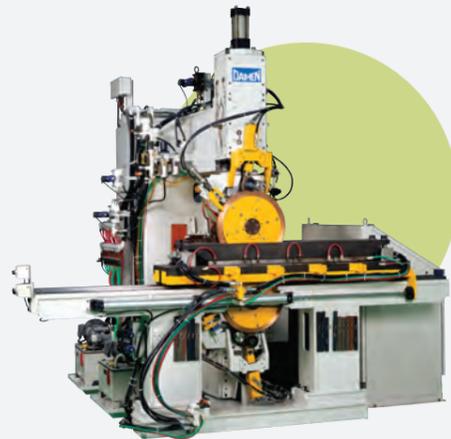
シーム溶接機

■ シーム溶接装置 ■

■ マッシュシーム溶接装置 ■

■ ロボットシーム溶接装置 ■
■ ワイヤシーム溶接装置 ■

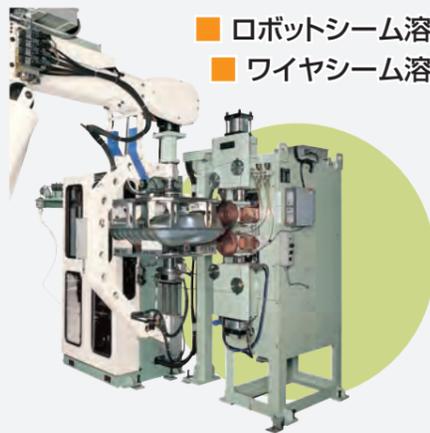
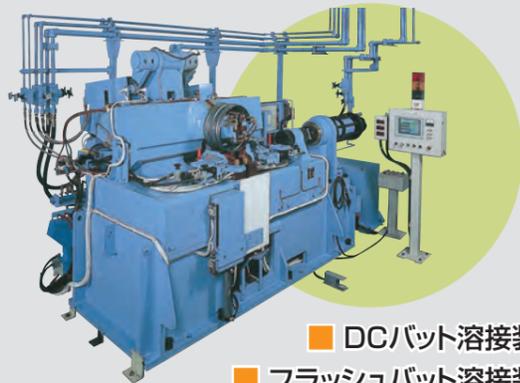
■ 自走小形シーム ■

SE-V形　横型シーム溶接機　主要仕様

	定格入力 (kVA)	使用率 (%)	最大溶接電流(A)	定格加圧力 (kN)	溶接能力 (mm)
SE-V90	90	50	20,000	5.9	1.6t×2
SE-V150	150	50	25,000	8.8	2.8t×2
SE-V200	200	50	30,000	9.8	

※電極速度は1～4m/min

SE-U形　縦型シーム溶接機　主要仕様

	定格入力 (kVA)	使用率 (%)	最大溶接電流(A)	定格加圧力 (kN)	フトコロ深さ(mm)
SE-U90	90	50	20,000	5.9	600
SE-U150	140	50	20,000	5.9	1,000
SE-U180	180	50	25,000	9.8	600

※電極速度は1～4m/min

バット溶接装置

■ DCバット溶接装置 ■
■ フラッシュバット溶接装置 ■

●お問い合わせは…
このカタログ内容についてのお問い合わせは下記の販売店、
もしくは弊社までお問い合わせください。

★溶接・切断の総合技術を皆様にお届けする―
DAIHEN 株式会社ダイヘン 溶接メカトロカンパニー
〒658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番　電話(078)275-2004 ファクス(078)845-8158
URL http://www.daihen.co.jp/ E-mail welding@daihen.co.jp

溶接機ご購入のお問い合わせは
ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社　電話(078)275-2029　ファクス(078)845-8199
URL http://www.dwms.co.jp/

北海道 (011)846–2650	千　葉 (047)437–4661	中　部 (052)752–2322	京　滋 (077)554–4495	四　国 (0877)33–0030
釧　路 (0154)32–7297	長　野 (0263)28–8080	豊　田 (0565)53–1123	北　陸 (076)221–8803	九　州 (092)573–6101
東　北 (022)218–0391	横　浜 (046)273–7111	静　岡 (053)463–3181	中　国 (082)294–5951	長　崎 (095)824–9731
新　潟 (025)284–0757	関　東 (048)651–6188	富　士 (0545)52–5273	岡　山 (086)243–6377	大　分 (097)553–3890
東　京 (03)5733–2960	北関東 (0285)28–2525	関　西 (078)275–2030	福　山 (084)941–4680	南九州 (096)233–0105

弊社製品のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問い合わせは
ダイヘンテクノスにご用命ください。
株式会社ダイヘンテクノス
本社・六甲サービスセンター(60Hz帯地域)　電話(078)275–2043　ファクス(078)845–8205
東京サービスセンター(50Hz帯地域)　電話(046)273–7000　ファクス(046)273–7005

―安全にお使いいただくために―
① お使いになられる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
② 溶接機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
③ その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

ご注意　本製品および製品の技術（ソフトウェアを含む）は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

●このカタログの記載内容は2011年4月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
●このカタログは環境に配慮した「植物性大豆油インキ」を使用しています。
PRINTED WITH SOYINK
CAT.NO.P120801A

各種スポット溶接トランス
シーム溶接機　特殊抵抗溶接機

スポット溶接、特殊抵抗溶接分野の
トータルソリューション

株式会社ダイヘン

さまざまな溶接シーンに対応する豊富なバリエーション

タイマ Timer

マイコンタイマ & 別置コンタクタ

汎用形

■ VX-400K仕様

タイマ制御電源	単相 AC100V±10%
補償回路	定電流又は電源電圧補償方式
外形(W×D×H)	363×311×136(400K)
質量	5.9kg
定格入力電圧	単相 AC220V／440V+10%-20%
溶接条件記憶数	60条件(4グループ×15条件)
通電段数	3段通電
制御バルブ数	2系統(AC100V及びDC24V、最大0.2A)
パルセーション	9回

・部品:トロイダルコイル　STVX30-09001が必要となります

■ 別置コンタクタSC-VX400K仕様

サイリスタ	Eサイズ
外形(W×D×H)	400×365×550
質量	20kg

・標準は2次側電流検出仕様です
・オプションで1次側電流検出仕様も制作できます

RE制御溶接コントローラ

■ 仕様

形式	RE01A-E
定格入力電圧	単相 AC440V +10% −15% 単相 AC220V +10% −15%
定格周波数	50／60Hz共用
使用周囲条件	温度　5～+40℃
条件メモリー数	63条件
電流検出方式	1次電流検出 2次電流検出
電流制御範囲	1次電流 50～1500A 2次電流 3～30kA
板厚範囲	1枚　0.6～3.2mm 総板厚　1.4～6mm
適応材料	冷間圧延鋼板 熱間圧延鋼板 合金化亜鉛メッキ鋼板 高張力鋼板
適応電極	R型　DR型
(W×D×H)mm	320×320×420
質量	20kg

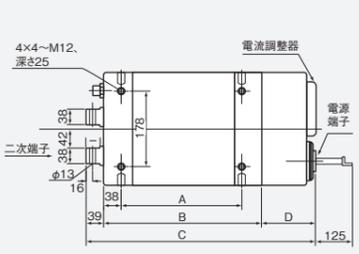
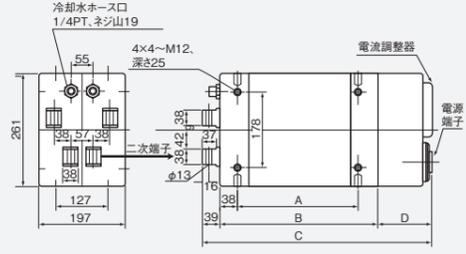
インバータ制御式溶接電源

直流インバータは
高品質を実現

■ 仕様

品名		RW-501 (220V)	RW-1001 (220V)	RW-501 (440V)	RW-1001 (440V)
形式		RW501	RW1001	RW501	RW1001
定格容量	kVA	67※1	134※1	134※1	268※1
最大容量	kVA	150※1	300※1	300※1	600※1
定格入力電圧	V	三相 AC220−15%+10%※2	三相 AC220−15%+10%※2	三相 AC440−15%+10%※2	三相 AC440−15%+10%※2
使用率	%	10	10	10	10
最大出力電流	A	500(波高値)	1000(波高値)	500(波高値)	1000(波高値)
最大出力電圧	V	300(入力220V時)	300(入力220V時)	600(入力440V時)	600(入力440V時)
出力周波数	Hz	600;700;800;900;1000	600;700;800;900;1000	600;700;800;900;1000	600;700;800;900;1000
外形寸法(W×D×H)	mm	380×575×655	380×675×655	380×575×655	380×675×655
質量	kg	48	68	48	68

※1実負荷時の容量は本体(トランス)によって変わります。
※2定置式スポット溶接機と組合せて使用される場合の入力電圧は定置式スポット溶接機のカタログをご覧ください。

マルチスポット溶接トランス Trans

■ 仕様

形　式	入力電圧 (V)	定格容量 (kVA)	定格二次電圧 (V)	質　量 (kg)	識別	A	B	C	D
M100-265	200	100	8.33(7.69)	117	黄／白	330	383	567	145
M125-26	200	125	10.52	125	茶／白	390	458	653	156
M100-465	400	100	8.33(7.69)	115	黄	330	383	540	118
M125-465	400	125	10.52(9.75)	130	茶	390	458	615	118
M175-465	400	175	13.33(12.50)	185	青	476	544	724	141

●F種絶縁
●電流調整は4タップ+OFF(50Hz地域はタップ3までしか使用できません)
●定格二次電圧の( )内は50Hz地域タップ3の電圧です
●M125-26はタップなしのため50Hz地域での使用はできません
●倍電圧で使用の場合はマルチトランス用Z金具(TM0000-00010)をご注文ください
●在庫切れの場合がありますので納期はお問い合わせください

ポータブルスポット溶接トランス Portable Trans

■ 仕様(トランスのみ 400V系)

形　式	定格容量 (kVA)	無負荷電圧 (V)	質　量 (kg)
SP-ASL150-50-400	150	22.2	147
SP-ASL150-60-400		23.5	133
SP-ASL180-50/60-400	180	25.0	157

●一部受注生産品につき納期はお問合せください

●F種絶縁
●冷却水温度は給水口にて30℃以下で5ℓ／min必要です
●定格容量は50%使用率です
●内部結線変更で200V対応可能
●キックレスアダプタはオプションです
●トロイダルコイル対応アダプタ装着時はスタンドが長くなります

■ 外形寸法図

M12用
φ20
50
101
DAIDEN SP-ASL
ホース口 3/8B
A B C D
300

機　種	A	B	C	D
SP-ASL150-50Hz	765	507	186	294
SP-ASL150-60Hz	729	471		
SP-ASL180-50/60Hz	791	533		

※写真は2丁吊配管付(オプション)仕様です。

■ 二丁吊配管付仕様

エアー入り口	φ14ホース口
エアーフィルタ	1個
レギュレータ及び圧力計	2個
エアーバルブ	2個
給水・排水	φ19ホース口
冷却水トーチ分岐管	φ10.5ホース口
信号線中継端子台	一式

●オプションでオイラ装備も可能(写真はオイラ付)
●オプションで直動式エアーバルブに変更可能
●キックレスアダプタはオプションです ●1丁吊も製作できます
●トロイダルコイル対応アダプタ装着時はスタンドが長くなります

■ 参考負荷データ

■ 直流インバータ用ポータブルトランス(受注生産品)

形式	SP-AI120
定格容量	120kVA(50%duty)
定格一次電圧	600V(入力400V系)
二次電圧(無負荷)	20V
最大短絡電流	12000A
周波数	600Hz
質量	95kg

●冷却水温度は給水口にて30℃以下で5ℓ／min必要です
●配管付きも製作できます
●定格一次電圧300V(入力200V系)も対応可能
●二次電圧23V仕様もあります

■ 変圧器の許容使用率

標　準　2線式ケーブル(JIS)接続端子

オプション　キックレスケーブル(JIS)アダプタ

高精度MPW形プロジェクション溶接機 Projection

■ 仕様

形　式	定格容量 (kVA)	最大容量 (kVA)	使用率 (%)	最大溶接電流 (A)	定格加圧力 (kN)
MPW-65	65	250	3.4	35,000	9.8
MPW-160	160	550	4.2	45,000	14.7
MPW-240	240	900	3.6	60,000	29.4

●定格入力電圧：単相400V
●タイマ及びコンタクタは別置となります
●受注生産品につき納期はお問合せください